第21卷 第4期 昆虫学报 Vol. 21, No. 4
1978年11月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA Nov., 1978

白粉蚧属一新种记述(同翅目:蚧总科)

王子清
(中国科学院动物研究所)

白粉蚧属 (*Paraputo* Laing, 1929) 在我国到目前为止包括本文发表的新种在内，共已知4种。其中三种都产自云南省，它们是: *P. albizzicola* Borchs.; *P. porosus* Borchs 和 *P. sinensis* Borchs。

本新种因肛环多毛，故取名为多毛白粉蚧。多寄生于栽培在地势平坦地区的白蜡树上。雌虫一般多集聚在树干的树缝或树洞里，在秋季分泌大量白色蜡质物，酷似白蜡虫的蜡花。因其大量繁殖能引起树势减弱，所以尽快识别，加强白蜡树的保护工作，可能会对白蜡生产具有一定意义。现将雌性成虫的形态描述如下。

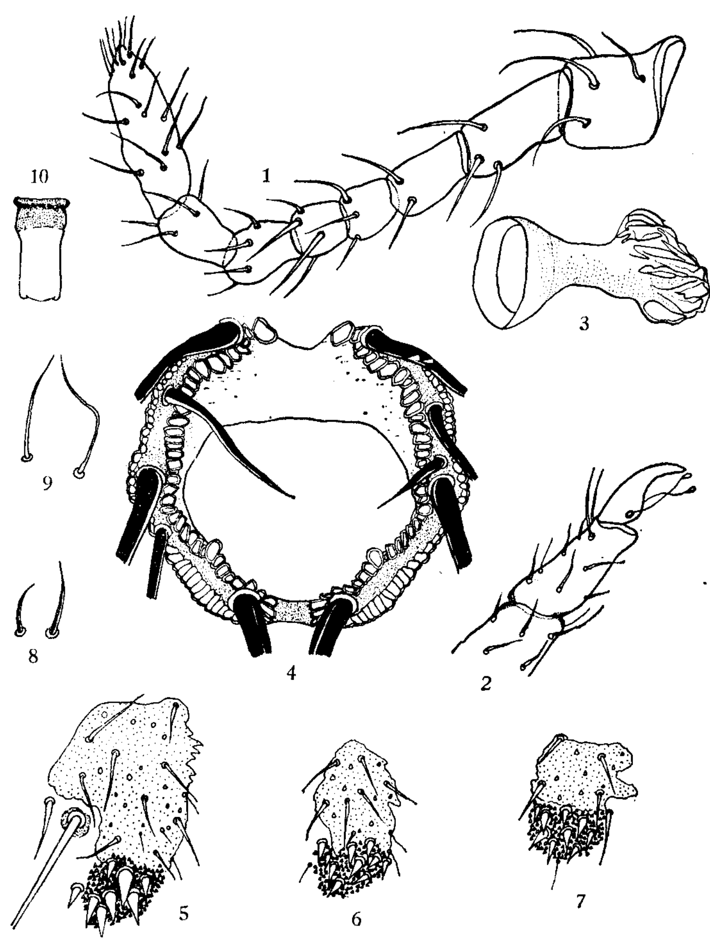


图1—10 多毛白粉蚧 *Paraputo comantis* sp. nov. 雌成虫

1.触角; 2.前足跗节和爪; 3.前气门; 4.肛环; 5.臀瓣上的刺孔群; 6.倒数第二对刺孔群(C_{17}); 7.倒数第三对刺孔群(C_{16}); 8.背面体刺; 9.腹面体毛; 10.腹面上的管状腺

多毛白粉蚧 *Paraputo comantis* 新种

雌成虫：虫体长椭圆形，长约 3.87 毫米。眼很发达。喙强劲。触角 8 节，有时第 4 与第 5 节合并为一节，呈 7 节触角，其中第 1、第 2、第 3 和顶端节较长（图 1）。足短而强壮，爪无小齿，爪冠毛细，其顶端稍膨大（图 2）。前、后气门大，且强烈硬化（图 3）。腹裂一个。

前、后背裂相当发达，具许多三孔腺，内唇缘硬化。肛环小，具二列孔，生有 8—10 根刺，其中 6 根粗刺，2—4 根生长位置不定的细刺（图 4）。肛环周围生有一圈长毛。

背面分节明显，刺孔群 18 对。臀瓣上的刺孔群具 8—9 根圆锥形的刺（图 5）；倒数第二对刺孔群（C_{17}）具 10—11 个圆锥形的刺（图 6）；倒数第三对刺孔群（C_{16}）具 9—11 个圆锥形的刺（图 7）。与这三对刺孔群相连的腹面有三块硬化板，板上生有数根长毛和零星分布的三孔腺。构成第 1—15 对刺孔群的刺多少不等，约由 4—7 根圆锥形的刺组成。每个刺孔群都有密集的三孔腺分布其中。背面具许多短刺（图 8）且三孔腺丰富。

腹面具许多细长的毛（图 9），三孔腺很多且均匀分布。管状腺长筒状，顶端稍粗（图 10），在腹面腹部边缘第 5—8 节各有 5—11 个管状腺集聚成群，明显形成三群。腹部腹面第5 —7 节中央有零星分布的管状腺呈不规则的单列。触角间约有 6 个管状腺集聚成群。多孔腺只分布在阴门周围。臀瓣刺较发达。

正模♀，副模 2♀♀，作者 1972 年 8 月 16 日采自浙江。

寄主：白蜡树（*Fraxinus chinensis* Roxb.）

本新种的触角 8 节、肛环具 8—10 根刺、刺孔群 18 对等综合特征，显然不同于本属其他种类。

新种的正模和副模标本均保存在中国科学院动物研究所。

A NEW COCCID OF *PARAPUTO* (HOMOPTERA: COCCOIDEA)

WANG TZE-CHING

(*Institute of Zoology, Academia Sinica*)

Paraputo comantis sp. nov.

Adult female: Young adult females elongate oval, attaining a length of 3.87 mm. It differs from the other species of this genus by the following characters: Antennae 8-segmented. Anal ring with 8—10 setae. Cerarii numbering 18 pairs.

Holotype: ♀, paratypes: 2♀♀, August 16, 1972, Chekiang, by the author.

Host: *Fraxinus chinensis* Roxb.

Type specimens are kept in the Institute of Zoology, Academia Sinica.